技術の日立

日立パーソナルコンピュータ B16/EX

HITACHI

日本語仕様が,エクセレント。エクセレント・ビジネスを実現するB16/EX。

日立のビジネス・パソコンB16/EXは,高度化多様化する現代のビジネスユースに対応した余裕あるパワーと,ユーザーフレンドリーに徹した使いやすさをより高いレベルで結合させた高性能パソコンです。ひとクラス上の処理スピード,大容量。日本語処理を中心にした設計思想から生まれた多彩な機能,使いやすさ。そしてB16シリーズとのソフトウェアの互換性など,その総合力は,まさにエクセレント。B16/EXが,これからのビジネスをさらに一歩前進させました。

EXCELLENT ARCHITECTURE

日本人のための使いやすさを徹底追求。

本格日本語OSの採用

OSには,日本語メッセージを表示するMS-DOS V2.11を採用し,日本語処理能力を大幅に向上。OS上でのかな漢字変換が文節単位で行え,各アプリケーション・ソフトウェアにおいて,日本語入力がより容易にスピーディに行えます。

つかいやすさ 使いやすさ

日本語処理に対応したキーボード

軽量薄形のキーボードに日本語文書作成をさらに容易にするための専用ファンクション・キーを配列し,使いやすさ,操作性をさらに向上しています。指にしっくりとなじむシリンドリカル・ステップスカルプチャ・タイプ。キーボード・ケーブルは左右どちらからでも取り出せます。

漢字ROM(第1,第2水準)を標準装備

本体にはJIS第1水準に加え,第2水準の漢字ROMを標準装備。もちろん漢字プリンタも第2水準までの印字が可能。本格的日本語処理を考えた機器構成となっています。

方向自在なディスプレイ

使う人の目の位置に合わせてセット可能。上下左右に自由自在のチルト&スイーベル機構を標準装備し,使いやすさ第一の設計です。

一発電源ON/OFF

本体スイッチひとつで,システム全体の電源ON/OFFが可能。使いやすい工夫を盛り込みました。

省スペース・レイアウトフリー

使いやすいコンポタイプですから,レイアウトも自由自在。本体の縦置きも可能。身近な感覚で使用できます。

- 本体CPUには8086-2(8MHz)の高速プロセッサを搭載。ユーザーRAMは256Kバイトを標準実装し,さらに最大640Kバイトまで拡張可能。
- 192KバイトのグラフィックRAMを装備し,高速グラフィック処理が可能。さらに,カラーパレット機能(8色中任意の8色)をサポート。
- 高密度1.2Mバイト5インチフロッピーディスク2ドライブを標準装備。増設用には,10Mバイトハードディスクコンポを用意。さらには5インチフロッピーディスクコンポ,8インチフロッピーディスクコンポの増設も可能。
- 640×400ドットの高解像度ディスプレイは,カラー12インチ/14インチ,グリーン12インチの3タイプ。
- プリンタには,16インチ漢字ドットプリンタをはじめ,高速印字,圧縮印字機能を備えた16インチ高機能漢字ドットプリンタ,さらには10インチと16インチの熱転写漢字プリンタの4タイプを用意。
- マンマシン・インタフェースとして注目を集めているマウスをサポート。
- 各種計測機器との接続,高速転送を実現するGPIBインタフェース,GPIBサポートパッケージ(オプション)を用意。
- サウンドジェネレータ(オプション)により,多彩な音楽演奏が可能。

標準システム価格￥858,000（本体/12インチカラーディスプレイ/キーボード/16インチ漢字プリンタ）

EXCELLENT SOFTWARE

簡易ソフトをひとつにまとめて,より使いやすく。

OAパックII

毎日の業務に欠かせないさまざまな簡易ソフトをひとつにまとめ、より使いやすくしたOAパックII。日本語ワープロ,作表・作図,データ検索などの業務処理を統合化し,ソフトウェア間のデータ転送もより容易にスムーズに行えます。ソフトやデータ移行の操作は,メニューウィンドウの表示に従って容易に行えます。(ユーザRAM 384～640Kバイト。640Kバイト未満の場合は,一部の機能が制限されます。)

アプリケーションマネージャ

必要なソフトウェアだけを揃え,これをOAパックIIと同じように使いこなすためのマネジメントツールです。例えば,あるソフトを実行する,途中でストップして別のソフトを実行する,また元のソフトに戻るなど。これによって,必要な簡易ソフトを揃えるだけでOAパックIIとまったく同じように使いこなすことができます。

日本語ワードプロセッサV5

連文節かな漢字変換によるスピード入力,レイアウト画面上での編集ができるなど豊富な編集機能をもつ本格日本語ワープロとして活用できます。またスクリーンカッターと組み合わせれば,文書とグラフの合成印字が可能となります。

スクリーンカッター

アプリケーション・ソフトで作ったイメージ(図形やグラフ)を,日本語ワープロの文書と自在に合成することができます。

OFIS/POL V3

日立独自の作表・作図ツール。〈作表編V3〉は大形スプレッドシートに,任意ケイ線機能,カタログ機能を加え強化・充実。〈作図編V3〉は10種類のカラーグラフと完全ガイダンス方式でさらに多彩に,さらに容易に実行できます。

DATABOX-IIプラスV2

机上のメモ整理から伝票処理まで,多用途情報検索ソフト。複数検索条件の設定も容易で,しかも検索条件の登録・呼び出しも可能です。さらに,日本語ワープロとのファイルの互換性があり,定形処理に便利な一連の手続きの登録も可能です。

OS・プログラミング言語

OSはMS-DOS V2.11に加え,CP/M-86(オプション)も使用可能。標準言語としては,BASIC V2.0を搭載し,さらにLEVEL II COBOL,FORTRANやPASCALなど用途に応じた最適な言語が使えます。

アプリケーション・パッケージ

業務別では販売在庫管理や顧客管理,確率統計計算など。業種別では〈幼稚園システム〉〈建築積算シリーズ〉〈ザ・小売店〉など,多彩なアプリケーション・パッケージを用意しています。

EXCELLENT NETWORK

さらに充実,通信ソフトウェア。

ホストコンピュータのオンライン・リアルタイム端末として利用するための〈ビデオ端末ユーティリティ〉〈3270エミュレータ〉をサポート。また〈TSS漢字端末エミュレータ〉による商用データベース(JOIS,PATOLISなど)の利用。さらには,ファームバンキングを実現する〈全銀協手順通信プログラム〉,企業間でのデータ通信が可能な〈JCA手順通信プログラム〉などを用意しています。

ELLENT BUSINESS

■機器仕様

区分	項目			仕様		
B16/EX本体	メインプロセッサ			インテル8086-2(8MHz)相当		
	演算プロセッサ			インテル8087-2(8MHz)相当(オプション)*		
	ユーザRAM			256KB(標準実装)~640KB(最大拡張)		
	ビデオRAM			192KB		
	画面解像度			640×400ドット		
	表示文字数			40字×25行(漢字)/80字×25行(英数カナ)		
	表示色			8色		
	表示文字構成			15×16ドット(漢字)/7×12ドット(英数カナ)		
	漢字ROM			JIS第1水準, 第2水準標準実装		
	カレンダ時計			内蔵, バッテリバックアップ		
	ファイル	内蔵	フロッピーディスク	5インチ(1.2MB)×2		
		オプション	フロッピーディスク	5インチ(1.2MB)×1, 8インチ(1.2MB)×2		
			ハードディスク	5インチ(10MB)×1		
	インタフェース	標準装備		シリアル(RS-232C準拠)I/F, プリンタ(セントロニクス準拠)I/F, キーボード I/F, CRT I/F, 増設5インチフロッピーディスク用 I/F		
		オプション		シリアル I/F, 同期通信 I/F, パラレル I/F, GPIB I/F, LAN I/F, 拡張I/Fアダプタ		
	その他のオプション			マウス, サウンドジェネレータ		
	拡張スロット			3		
	使用条件			周囲温度 5~35°C, 湿度 20~80% Rh		
	消費電力			70W以下		
	外形寸法			435(W)×100(H)×380(D)mm		
	重量			10kg		
キーボード	キー配列			JIS配列準拠		
	キー形状			シリンドリカルステップスカルプチャ		
	キー数			119		
	外形寸法			483(W)×28(H)×200(D)mm		
	重量			1.7kg		
ディスプレイ	形式			BDHC 12	BDHC 14	BDHM 12
	サイズ/カラー表示			12インチカラー	14インチカラー	12インチモノクロ
	消費電力			65W以下	65W以下	35W以下
	外形寸法			332(W)×340(H)×360(D)mm	358(W)×370(H)×399(D)mm	332(W)×340(H)×360(D)mm
	重量			11.5kg	13.5kg	10kg
プリンタ	形式			BDHP 45	BDHP 50	
	消費電力			145W(動作時)		
	外形寸法			570(W)×159(H)×388(D)mm		
	重量			17.0kg		

＊本体に標準装備したタイプをサポート。

株式會社 日立製作所

情報事業本部 OA事業部・営業部	〒140	東京都品川区南大井六丁目27番18号(日立大森第二別館)	電話 東京	(03) 763-2411(大代)
営業本部	〒101	東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地(日立本社ビル)	電話 東京	(03) 258-1111(大代)
情報システム営業本部	〒140	東京都品川区南大井六丁目27番18号(日立大森第二別館)	電話 東京	(03) 763-2411(大代)
関西支店	〒541	大阪市東区北浜四丁目6番地(日生日立ビル)	電話 大阪	(06) 203-5781(大代)
		(関西支店は昭和60年5月7日以後, 下記に住所変更となります)		
	〒541	大阪市東区本町四丁目15番地の1(御堂筋本町ビル)	電話 大阪	(06) 261-1111(大代)
九州支店	〒810	福岡市中央区天神二丁目12番1号(天神ビル)	電話 福岡	(092) 741-5831(代)
中部支店	〒460	名古屋市中区栄三丁目17番12号(日立ビル)	電話 名古屋	(052) 251-3111(大代)
北海道支店	〒060	札幌市中央区北二条西四丁目1番地(札幌三井ビル)	電話 札幌	(011) 261-3131(大代)
東北支店	〒980	仙台市一番町二丁目4番1号(興和ビル)	電話 仙台	(0222) 23-0121(大代)
北陸支店	〒930	富山市桜橋通り5番13号(富山興銀ビル)	電話 富山	(0764) 33-8511(大代)
中国支店	〒730	広島市中区基町11番10号(千代田生命ビル)	電話 広島	(082) 223-4111(代)
四国支店	〒760	高松市中央町5番31号(日立・四Cビル)	電話 高松	(0878) 31-2111(代)

日立家電販売株式会社 〒105 東京都港区西新橋2-15-12(日立愛宕別館) 電話 東京(03)502-2111

※製品仕様は, 改良のため変更することがあります。

OA-119Q Printed in Japan YG-S(H)